



septembre 2026

NEWSLETTER PHARMA RECHERCHE

Agenda de la recherche

**22
sept**

RSE et accès aux produits de santé, une responsabilité partagée

Ce séminaire propose d'analyser ces transformations en croisant approches juridiques et académiques, stratégies d'entreprise et retours d'expérience des acteurs de terrain. Il s'appuiera notamment sur une enquête DELPHI internationale coordonnée avec des partenaires canadiens sur les pratiques de RSE en matière d'accès au médicament, afin de confronter les expériences internationales aux réalités territoriales, notamment en Occitanie.

Institut de botanique /8h30-17h30

**6
oct**

Pharma Recherche: Regards croisés de jeunes chercheurs(ses) en sciences pharmaceutiques

La Faculté de Pharmacie organise un mini-congrès des jeunes scientifiques dans les disciplines pharmaceutiques, ouvert à l'ensemble des personnels de la faculté ainsi qu'aux étudiantes et étudiants de master et internes.

L'objectif est de mettre en lumière les travaux de recherche menés par les doctorantes, doctorants et internes en lien avec la recherche académique, hospitalière ou partenariale.

Faculté de Pharmacie, Amphi A /16h30-20h30

La recherche à l'UFR Pharmacie au cœur de l'innovation pour la santé de demain

Chaque année, les enseignants-chercheurs et chercheurs de notre UFR transforment leurs découvertes en innovations concrètes au service de la santé. Brevets, startups, partenariats industriels, appels à projets européens... La recherche pharmaceutique montpelliéraine se déploie à toutes les échelles de la valorisation.

Ce numéro vous invite à découvrir la diversité de ces démarches à travers le prisme des financements mobilisés. De la maturation SATT AxLR aux projets EIC Pathfinder, en passant par la création de start-ups deeptech, les projets portés par nos équipes illustrent l'ensemble du spectre de l'innovation en santé.

Nous avons sollicité nos collègues engagés dans ces démarches pour qu'ils nous présentent leurs projets en quelques lignes. Leurs témoignages, rassemblés dans ce numéro, témoignent de la vitalité et de l'ambition de la recherche à l'UFR Pharmacie.



LES TYPES DE FINANCEMENT DE LA VALORISATION

La valorisation de la recherche repose sur un ensemble d'outils financiers complémentaires, adaptés aux différentes étapes du développement d'une innovation. À l'UFR Pharmacie, quatre grandes voies sont mobilisées par nos équipes :

Maturation SATT AxLR

La SATT AxLR (Société d'Accélération du Transfert de Technologies Axe Languedoc-Roussillon) finance et accompagne la maturation technologique des innovations issues des laboratoires académiques. Elle permet de valider la preuve de concept, de préparer le dépôt de brevets et de trouver des partenaires industriels pour le transfert. Ce financement intervient généralement en phase amont, avant la création de structure dédiée.

Exemples à l'UFR : Projets Womed (X. Garric), Peasy (X. Garric, C. Pinese, B. Nottelet), OrgaEar (A. Zine), Carfib (C. Desmetz, A. Lajoix), Elastar (B. Nottelet).

Création de start-up / deeptech

La création d'une entreprise issue de la recherche publique permet de porter directement l'innovation jusqu'à sa mise sur le marché. Elle est souvent précédée d'une phase de maturation et bénéficie de dispositifs d'amorçage comme le concours i-Lab de Bpifrance, le statut JEI (Jeune Entreprise Innovante) ou des levées de fonds privées. Ces startups deeptech combinent propriété intellectuelle solide, équipe fondatrice et ambition de développement clinique ou industriel.

Exemples à l'UFR : Womed (X. Garric), Peasy (X. Garric, C. Pinese, B. Nottelet), AGVdiscovery (J.-F. Guichou), NanoMedSyn (M. Garcia), AFYIA Diagnostics (C. Reynès), MBTherapeutics (I. Soulaïrol).

Transfert industriel & Labcom

Le transfert industriel désigne l'ensemble des mécanismes par lesquels une technologie développée en laboratoire est cédée ou licenciée à un partenaire industriel, via un contrat de licence ou un accord de collaboration. Les LabComs (Laboratoires Communs) constituent une variante structurée associant un laboratoire académique et une entreprise autour d'un programme de R&D partagé, avec un financement ANR dédié.

Exemples à l'UFR : OrgaEar (CILcare, UM), AFYIA Diagnostics (Innovative Diagnostics), OxyBleu-MARI (Microphyt, IBMM)

EIC Pathfinder & ANR PRCE

L'EIC Pathfinder (European Innovation Council) finance des projets de recherche à très haut niveau de risque visant à poser les bases de technologies en rupture. L'ANR PRCE (Appel à Projets en Recherche Collaborative Entreprises) cofinance des projets impliquant académiques et industriels pour développer des innovations à fort potentiel. Ces dispositifs permettent d'amplifier la portée des innovations et de les ancrer dans des réseaux d'excellence européens.

Exemples à l'UFR : B. Nottelet (EIC), X. Garric (EIC), C. Wisniewski, C. Reynès, M. Maynadier, (ANR PRCE)

MATURATION SATT AXLR — DU LABORATOIRE AU MARCHÉ

La maturation technologique est souvent la première étape formelle de valorisation d'une découverte. La SATT AxLR joue ici un rôle clé : elle investit dans la preuve de concept, sécurise la propriété intellectuelle et prépare le projet à rencontrer des partenaires industriels. Plusieurs équipes de l'UFR ont bénéficié de ce dispositif.

PROJET CARFIB - CAROLINE DESMETZ & ANNE LAJOIX

THÉRAPIE INNOVANTE DANS LES MALADIES FIBROTIQUES

En quoi consiste l'innovation / le projet ?

Identification d'un anticorps monoclonal dirigé contre une protéine cible impliquée dans différents types de fibrose, notamment la fibrose cardiaque associée au syndrome métabolique (diabète de type 2, hypertension, obésité).

Pourquoi ce type de valorisation ?

La SATT AxLR permet de valoriser et transférer l'innovation vers le monde industriel. Elle apporte un financement dédié et nous a mis en contact avec un partenaire industriel adapté, G-CLIPS, pour le développement pharmaceutique de l'anticorps.

Retombées attendues

Dépôt d'un brevet lors de la sélection de l'anticorps candidat, mise sur le marché à terme de ce produit thérapeutique, et création d'une société dans l'horizon d'un an.

Objet de la société

La société aura pour objet de structurer l'innovation et de porter le projet jusqu'aux essais cliniques chez l'homme.

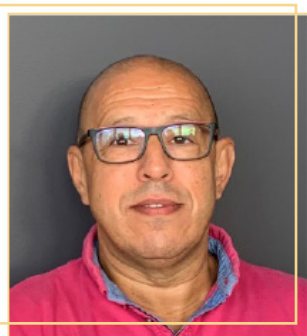
Perspectives

Dépôt de brevet sur l'anticorps thérapeutique et création de la société.



ORGAEAR — AZEL ZINE

NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR LES TROUBLES AUDITIFS



En quoi consiste l'innovation / le projet ?

Technologie de génération d'organoïdes d'oreille interne à partir de cellules souches pluripotentes, permettant de reproduire in vitro les structures neurosensorielles de l'oreille interne humaine.

Pourquoi ce type de valorisation ?

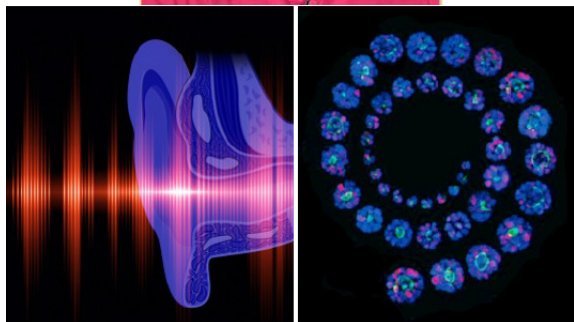
Le transfert vers la société CILcare vise à accélérer la valorisation de cette innovation et à faciliter son exploitation pour le développement de nouvelles approches thérapeutiques contre les troubles auditifs.

Retombées attendues

Modèle préclinique innovant pour l'évaluation de candidats médicaments destinés à protéger ou régénérer les cellules de l'oreille interne. Un brevet est en cours de rédaction.

Perspectives

Accélérer le développement de stratégies thérapeutiques innovantes pour le traitement de la surdité neurosensorielle.



CRÉATION DE START-UPS — L'INNOVATION QUI PREND CORPS

Transformer une innovation de laboratoire en entreprise est une aventure exigeante qui demande vision, rigueur et persévérance. À l'UFR Pharmacie, plusieurs enseignants-chercheurs ont franchi ce cap, créant des structures capables de porter leurs technologies jusqu'au marché.

PROJET WOMED - XAVIER GARRIC

SANTÉ FÉMININE

En quoi consiste l'innovation / le projet ?

Film polymère résorbable (Womed Leaf) positionné comme pansement utérin pour prévenir la formation de synéchies (adhérences intra-utérines) causant l'infertilité, avec extensions vers le traitement de l'endométriose et des fibromes.

Pourquoi ce type de valorisation ?

La nature du dispositif médical (produit fini dégradable) à fort potentiel de marché mondial nécessitait une structure dédiée capable de lever des fonds et de mettre en place les essais cliniques.

Retombées attendues

Trois brevets déposés, lancement commercial du dispositif Womed Leaf début 2025, et levée de fonds de 6 M€ pour le développement clinique et industriel.

Objet de la société

Société de dispositifs médicaux et de systèmes à libération prolongée de médicaments spécialisée dans la santé féminine : prévention des synéchies, traitement des fibromes et de l'endométriose, prise en charge des hémorragies utérines.

Perspectives

Commercialisation internationale de Womed Leaf et développement de systèmes de libération prolongée de médicaments pour l'endométriose et les fibromes.



PROJET PEASY - XAVIER GARRIC

INCONTINENCE URINAIRE MASCULINE

Projet co-porté avec Coline Pinese et Benjamin Nottelet

En quoi consiste l'innovation / le projet ?

Dispositif médical innovant de gestion de l'incontinence urinaire masculine, proposant une alternative aux dispositifs de recueil d'urine existants.

Pourquoi ce type de valorisation ?

L'incontinence urinaire masculine touche 30 % des hommes de plus de 65 ans ; le marché est large et sous-servi, justifiant une maturation SATT puis la création d'une startup deeptech labellisée Bpifrance.

Retombées attendues

Deux brevets déposés, labellisation BFT Lab Bpifrance début 2026, et création de la startup prévue mi-2026 pour industrialiser et commercialiser le dispositif.

Objet de la société

Développement, fabrication et commercialisation d'un dispositif médical pour la prise en charge de l'incontinence urinaire masculine à domicile.

Perspectives

Structuration de l'entreprise, obtention du marquage CE et accès au marché européen dans un premier temps.

AGV DISCOVERY - JEAN-FRANÇOIS GUICHOU

DÉCOUVERTE DE THÉRAPIES ANTI-CANCÉREUSES INNOVANTES



En quoi consiste l'innovation / le projet ?

Découvrir des inhibiteurs de la kinase ERK2 pour cibler les cancers B-RAF et RAS mutés.

Pourquoi ce type de valorisation ?

Découvrir de nouveaux traitements contre le cancer.

Retombées attendues

Création d'AGV Discovery en mars 2013 ; 3 brevets issus de ce programme ; un produit en phase clinique 1.

Objet de la société

Concrétiser le projet pour aller en clinique et créer de l'emploi sur Montpellier.

Perspectives

Études cliniques de phase 2 en combinaison avec différentes molécules, comme preuve de concept chez l'homme.

NANOMEDSYN - MARCEL GARCIA

LES GLYCOLIGANDS : UNE CLÉ POUR LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE TRAITEMENTS CIBLÉS

En quoi consiste l'innovation / le projet ?

NanoMedSyn développe des glycoligands AMFA ciblant spécifiquement le récepteur du mannose-6-phosphate (M6PR). Le couplage de ces ligands à des anticorps thérapeutiques permet la dégradation ciblée d'antigènes pathogènes dans les lysosomes, avec des applications en maladies auto-immunes, cancers solides et maladies neurodégénératives.

Pourquoi ce type de valorisation ?

La création de NanoMedSyn a permis d'exploiter des brevets académiques via une structure dédiée, seule à même de lever les fonds nécessaires au développement de cette technologie de plateforme à large spectre.

Retombées attendues

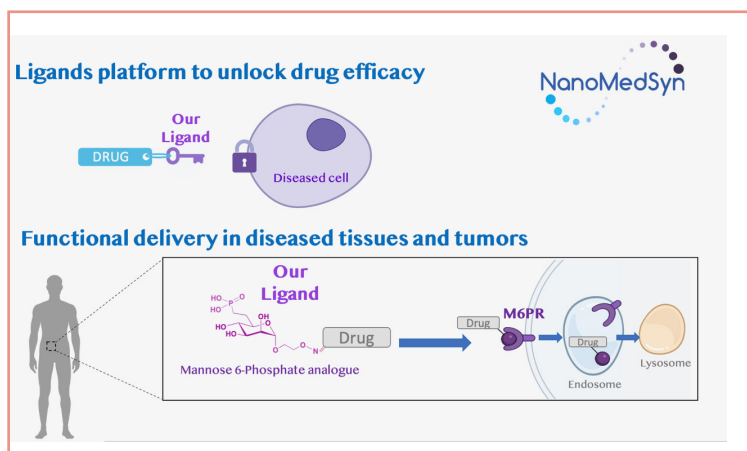
Technologie licenciée à partir de brevets académiques ; accès au marché via NanoMedSyn (www.nanomedsyn.com) ; applications thérapeutiques multiples en cours de développement.

Objet de la société

NanoMedSyn développe des thérapies ciblées grâce à ses glycoligands AMFA, pour traiter des maladies auto-immunes, des cancers solides et des maladies neurodégénératives.

Perspectives

Extension des applications thérapeutiques et renforcement des partenariats industriels internationaux.



TRANSFERTS INDUSTRIELS ET LABCOMS

Certaines innovations n'empruntent pas la voie de la startup mais celle du partenariat industriel ou de la licence technologique. Ces formes de valorisation, plus discrètes mais tout aussi impactantes, permettent de diffuser rapidement les innovations académiques dans des entreprises capables de les développer et de les mettre sur le marché.

CHRISTELLE REYNÈS

LICENCE ACCORDÉE À INNOVATIVE DIAGNOSTICS PUIS CRÉATION DE LA START'UP AFYA DIAGNOSTICS

En quoi consiste l'innovation / le projet ?

Mise au point d'une méthode d'analyse statistique par machine learning permettant, à partir de courbes de fusion d'ADN, de discriminer différentes séquences génétiques — essentiellement conçue pour un usage diagnostique.

Pourquoi ce type de valorisation ?

La mise à disposition nécessitait le développement d'un logiciel dont les coûts n'auraient pas pu être supportés en dehors d'un tel projet de valorisation.

Retombées attendues

Un brevet déposé en 2018 ; licence accordée à Innovative Diagnostics (usage vétérinaire et humain) ; création de la startup AFYA Diagnostics en 2024.

Objet de la société

Développement de kits de diagnostic à destination des pays du Sud principalement.

Perspectives

Développement de nouveaux kits ciblant des problématiques de santé publique impactantes pour les pays du Sud (notamment la Tuberculose).



OXYBLEUMARI - CLAIRE VIGOR

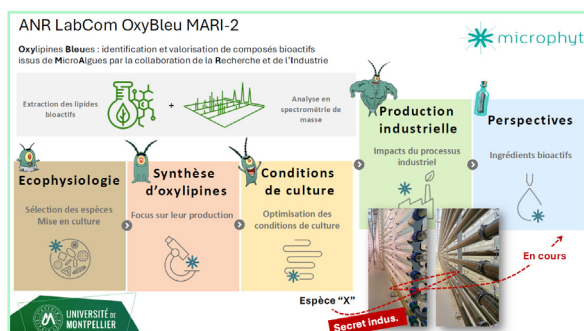
PLATEFORME ANALYTIQUE DES BIOMOLÉCULES ACTIVES ISSUES DE MICROALGUES

En quoi consiste l'innovation / le projet ?

Le Laboratoire Commun OxyBleuMARI pour Oxylipines Bleues (IBMM/Microphyt) vise à l'identification et valorisation de composés bioactifs issus de MicroAlgues. Vise à lever les verrous scientifiques et technologiques de la production industrielle en photobioréacteur de biomasses microalgales répondant à des profils en oxylipines spécifiques.

Pourquoi ce type de valorisation ?

Les microalgues sont une source importante de biomolécules d'intérêts pour la nutraceutique, la cosmétique voire la santé, parmi lesquelles les acides gras polyinsaturés à longue chaîne, mais aussi leurs dérivés oxydés, les oxylipines, qui présentent des activités biologiques majeures (sphère cardiaque, neuronale, etc.).



Retombées attendues

Une production raisonnée de biomasse, une extraction adaptée des oxylipines ainsi que de composés agissant en synergie et une analyse des extraits produits, permettent d'envisager une valorisation sur les marchés du bien-être, avec la production d'extraits innovants.

Perspectives

Après les 5 ans de financement de l'ANR, une pérennisation du LabCom devrait être rendue possible par la commercialisation de produits nouveaux issus de ce partenariat, mais aussi par le développement de nouveaux procédés et produits pour des clients industriels.

PROJETS ANR, EIC ET PERSPECTIVES

Les appels à projets ANR PRCE et les instruments européens comme l'EIC Pathfinder permettent de financer des recherches à fort potentiel transformatif en associant académiques et industriels. Ils constituent un socle essentiel pour les projets dont l'horizon de valorisation est plus long mais l'ambition plus grande.

BENJAMIN NOTTELET

SANTÉ ET IMPRESSION 3D



En quoi consiste l'innovation / le projet ?

Développement de copolymères dégradables compatibles avec les techniques d'impression 3D et adaptés à la formation de biomatériaux de types élastomères ou hydrogels pour applications en dispositifs médicaux temporaires ou ingénierie tissulaire.

Pourquoi ce type de valorisation ?

Suite à déclaration d'invention, la SATT AxLR s'est positionnée pour accompagner ce projet au travers d'une maturation initiale visant à consolider l'innovation, déposer des brevets et identifier des prospects industriels. Plus récemment un projet européen de type EIC a été déposé en lien avec cette technologie suite à la prise de contact d'une entreprise Espagnole.

Retombées attendues et perspectives

2 brevets ont pu être déposés et la technologie a permis d'intégrer un projet Européen Horizon Résilience en 2024 puis de déposer un EIC pathfinder en 2026. Les retombées industrielles sont de type dépôt de nouveau brevet et/ou cession de licence.

Les retombées académiques sont de type intégration de projets de recherche collaboratifs ou partenariaux (projets européens, ANR etc...)

CHRISTELLE WISNIEWSKI

MICROFILTRATION MEMBRANAIRE ET ŒNOLOGIE

En quoi consiste l'innovation / le projet ?

Développement et optimisation d'une nouvelle configuration de microfiltration en œnologie: utilisation de membranes à fibres creuses immergées pour la clarification et la stabilisation des vins.

Pourquoi ce type de valorisation ?

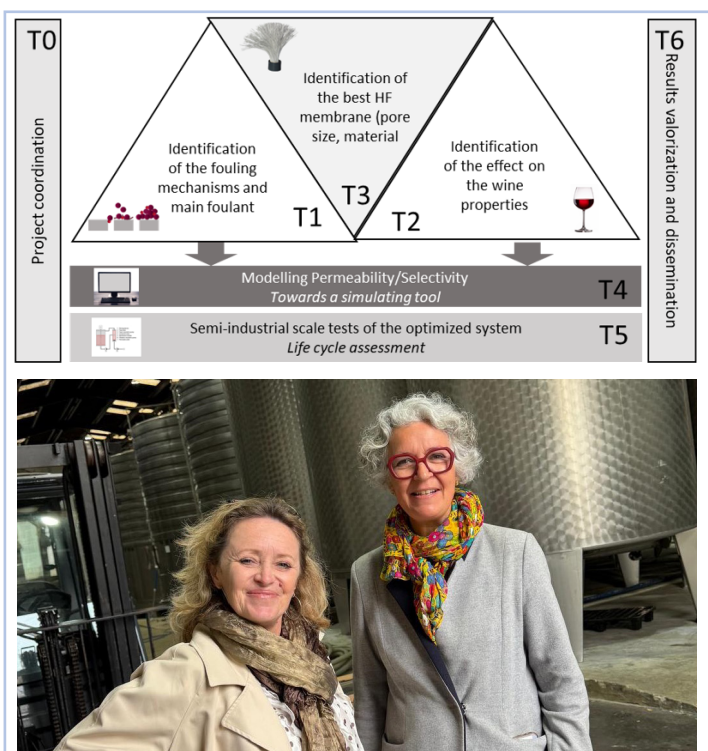
Disposer d'une technologie de clarification plus sélective, plus respectueuse des qualités du vin et potentiellement plus durable que les méthodes conventionnelles.

Retombées attendues

Développement d'un procédé innovant préservant la qualité du vin tout en réduisant les consommables et l'impact environnemental, contribuant à la compétitivité de la filière vitivinicole.

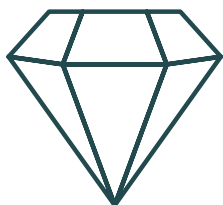
Perspectives

Émergence de nouvelles pratiques œnologiques à faible impact environnemental, transposables à d'autres filières agroalimentaires.



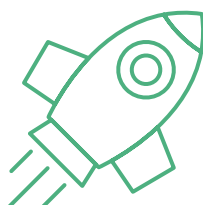
La valorisation à l'UFR Pharmacie en chiffres

13+



projets de valorisation

8



sociétés créées ou en cours

12+



brevets déposés

10M€



de financements levés

Ces projets illustrent la richesse et la diversité de l'écosystème de valorisation que nos collègues ont su construire, souvent sur plusieurs années, avec des partenaires académiques, industriels et institutionnels variés. Qu'il s'agisse d'un premier brevet, d'un transfert de licence ou d'une startup en pleine croissance, chaque démarche témoigne d'un engagement fort pour que la recherche pharmaceutique serve concrètement la santé humaine.

La newsletter vous invite à découvrir ces initiatives et, pourquoi pas, à engager vos propres démarches de valorisation. N'hésitez pas à contacter les collègues pour plus d'informations !

SAVE THE DATE

MINI-CONGRÈS

PHARMA RECHERCHE

Regards croisés de jeunes chercheurs(ses)



Chimie
 $2Fe + 3O_2 \rightarrow 2Fe_2O_3$

Biologie
 NO_2

Physique
DNA

Phytologie
Plante



6 OCTOBRE 2026
16H30-20H30
AMPHI A

Venez découvrir la diversité des travaux de recherche dans les disciplines pharmaceutiques menés par les doctorantes, doctorants, internes en lien avec la recherche académique, hospitalière ou partenariale.

AU PROGRAMME :

- Session de communications orales (8 interventions)
- Visite libre des posters et moment de convivialité
- Remise des prix du meilleur poster et de la meilleure communication orale





UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

